

VANDENS SIURBLIAI, UAB  
Įmonės kodas 144708571  
PVM kodas LT447085716  
Girulių g. 24, Šiauliai  
LT78138, Lietuva

 vandens  
SIURBLIAI  
VANDUO BE RŪPESČIŲ



**KOMPLEKTAS GREŽINIUI ST10P10/FR 3X220-230V  
0.55KW/IMTP1.5W - 813.36 €**

**Gamintojas**

---



**Gamintojas**

---



**Gamintojas**

---



## APRAŠYMAS:

---

Gręžinio komplektą sudaro:

- STAIRS ST10P10 padidinto atsparumo smėliui turbina;
- FRANKLIN ELECTRIC variklis 3P 3x220/230V 0,55kW;
- ELECTROIL dažnio keitiklis ARCHIMEDE IMTP 1.5W.

## ST10P10 4" TURBINA (padidinto atsparumo smėliui)

### YPATYBĖS

- Išėjimo flanšas ir variklio adapteris yra pagaminti iš „Noryl“, kad užtikrintų didesnę tvirtumą ir ilgaamžiškumą
- Variklio jungtis yra NEMA standarto
- „Noryl®“ pagamintos plūduriuojančios sparnuotės, kad būtų galima geriau siurbti vandenį su jame esančiu smėliu
- Su polikarbonato difuzoriais, užpildytais stiklu, sukuriama ypač stiprus siurbliui, užtikrinantys maksimalų atsparumą dilimui
- Medžiagos atitinkančios FDA reikalavimus
- Maksimali smėlio koncentracija vandenyje: 150 g/m<sup>3</sup>

### TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS

- Maksimalus turbinos našumas [m<sup>3</sup>/h]: 3,0
- Maksimalus kėlimo aukštis [m]: 67
- Darbo ratų skaičius: 10
- Turbinos darbui reikalingo variklio galia [kW]: 0,55
- Pajungimas: 1 /1/4 (32mm)
- Turbinos svoris [kg]: 2,4

Gamintojas: [STAIRS](#)

## VARIKLIS FR 0,55KW 3P 220/230V su kabeliu

**4" KAPSULINIS TRIFAZIS VARIKLIS (3P 3 x 220/230V)** Šie trifaziai 4" varikliai pagaminti gamyklose, sertifikuotose pagal ISO 9001/14001, tinkami naudoti 4" ar didesnio skersmens vandens gręžiniuose. Su šiuo varikliu panardinamas siurblys tarnaus ilgai be techninės priežiūros. Variklis užpildytas specialiu FES93 skysčiu, apsaugančiu nuo užšalimo iki -40 °C temperatūros. Trifazis variklis užtikrina maksimalų tarnavimo laiką ir didžiausią efektyvumą esant įvairioms apkrovos sąlygoms. **YPATYBĖS**


- Hermetiškai izoliuotas statorius
- Srovės nuotėkio nepraleidžianti, savaime atsistatanti statoriaus derva apsaugo variklį nuo perkaitimo
- Itin efektyvi elektros schema (mažos eksploatacijos sąnaudos, žemesnė apvijų temperatūra)
- Keičiama „Water block“ laido jungtis
- Laido medžiaga atitinka geriamam vandeniui keliamus reikalavimus (sertifikuota KTW)
- Vandeniui tepami radialiniai ir atraminiai guoliai
- Visi varikliai užpildyti ir 100 proc. išbandyti
- Aplinkos neteršianti, FES93 skysčiu užpildyta konstrukcija

## TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS Standartinis variklis (0,37-3,0kW)

- Galia [kW]: 0,55 (0,75AG)
- 4" NEMA standartą atitinkantis flanšas
- Apsaugos klasė: IP 68
- Izoliacijos klasė: B
- Nominali terpės temperatūra: 30°C
- Aušinimo srautas: min. 8 cm/s
- Įsijungimų skaičius per 1 val. : 20
- Padėtis: vertikali arba horizontali
- Įtampa: 3 fazės x 220/230V
- Leistina įtampos tolerancija: +6% / -10%U<sub>N</sub>
- Variklio [A]: 2,8

Gamintojas: [FRANKLIN ELECTRIC](#)

## DAŽNIO KEITIKLIS 1,5 KW ARCHIMEDE IMTP1.5W

**YPATYBĖS**  **Archimede** IMTP dažnio keitikliai skirti siurblių trifazių (3 x 230V) variklių sukimosi greičio ir sukimo momento valdymui. Pagal poreikį galima valdyti variklius ir taupyti energiją, užtikrinant, kad elektros variklis didžiausią sukimo momentą pasiektų esant mažoms apsuksoms. Platus pritaikymas, patikimumas ir efektyvumas leidžia dažnio keitiklius naudoti tiek pramonėje, tiek buityje ir taip taupyti kiekvieną dieną sumažinant išlaidas elektros energijai ir padidinant jos panaudojimo efektyvumą. Keitikliai yra kompaktiški ir patikimi, atitinka apsaugos klasę IP65. Archimede dažnio keitikliai komplektuojami kartu su laidais pajungimui prie elektros tinklo ir siurblio variklio, be to komplekte yra slėgio daviklis. Ergonominis prietaiso valdymas užtikrina lengvą pajungimą prie sistemos, patogų nustatymų keitimą ir greitą paleidimą "plug and play". **Savybės ir funkcijos:** • apsauga nuo įtampos ir srovės perkrovos; • apsauga nuo kritiškai mažo srauto; • apsauga nuo „sausos eigos“; • variklio „minkštas“ paleidimo momentas ir žalingų vandens hidraulinių smūgių prevencija; • maksimalus siurblio sukimosi greitis +/- 10% nuo nominalaus; • aukšta apsaugos klasė IP 65; • greitas pajungimas į elektros tinklą; • patogus montavimas prie sienos; • nerūdijančio plieno analoginis slėgio jutiklis, 1/4 " sriegis – komplekte; **TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ DUOMENYS**

- Įtampa įėjimo [V] : 1 x 230V ±10%, dažnis: 50...60Hz
- Įtampa išėjimo [V] : 3 x 230V ±10%, dažnis: 0...55Hz
- Apsaugos klasė: IP65
- Maksimali išėjimo srovė: [A] 7
- Slėgio matavimo diapazonas: 0 ... 10 bar
- Slėgio daviklis K16 komplekte
- Siurblio elektros variklio maksimali galia [kW] 1,5

Gamintojas: [ELECTROIL, Italija](#)

### SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m <sup>3</sup> /val)	3
-------------------------------------	---

Maks. kėlimo aukštis (m.)	67
---------------------------	----

Variklio galingumas (kW)	0.55
--------------------------	------

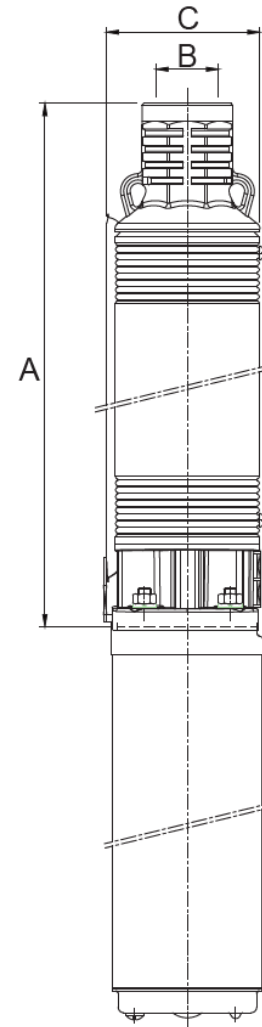
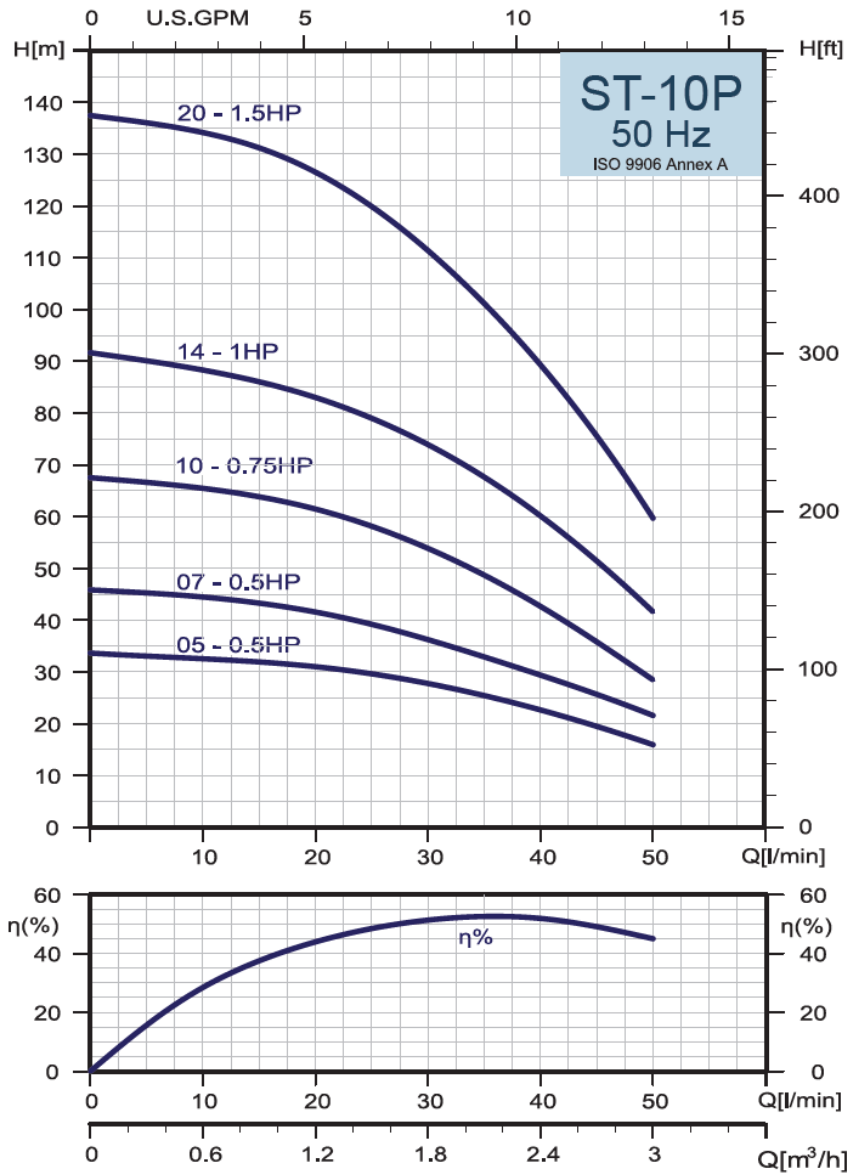
Įtampa, V	230
-----------	-----

# Performance Curves

# ST-10P

## ST-P 4"

## 50Hz



Selection Chart		MOTOR		Q = DELIVERY											
PUMP TYPE	STAGES	kW	HP	H = TOTAL HEAD IN METERS											
				l/min	15	20	25	30	35	40	45	50			
ST-10P05	5	0.37	0.5	34	32	31	29	27	25	23	19	16			
ST-10P07	7	0.37	0.5	46	43	42	39	36	33	29	26	22			
ST-10P10	10	0.55	0.75	67	64	61	58	54	49	43	36	28			
ST-10P14	14	0.75	1.0	92	86	83	79	74	67	60	52	42			
ST-10P20	20	1.1	1.5	139	131	127	120	111	101	90	75	60			

Dimensions and Weights				
PUMP TYPE	Dimensions (mm)			N.W (kg)
	A	B	C	
ST-10P05	309	RP or NPT 1 1/4"	98	1.6
ST-10P07	344		98	1.9
ST-10P10	397		98	2.4
ST-10P14	467		98	3.0
ST-10P20	573		98	4.0